



PEPFAR

U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Sistemas de Saúde

RETIRO DE CONSULTA DE PARCEIROS PARA A PLANIFICAÇÃO DO COP 20

Quinta – Feira, día 23 de Janeiro de 2019



PEPFAR

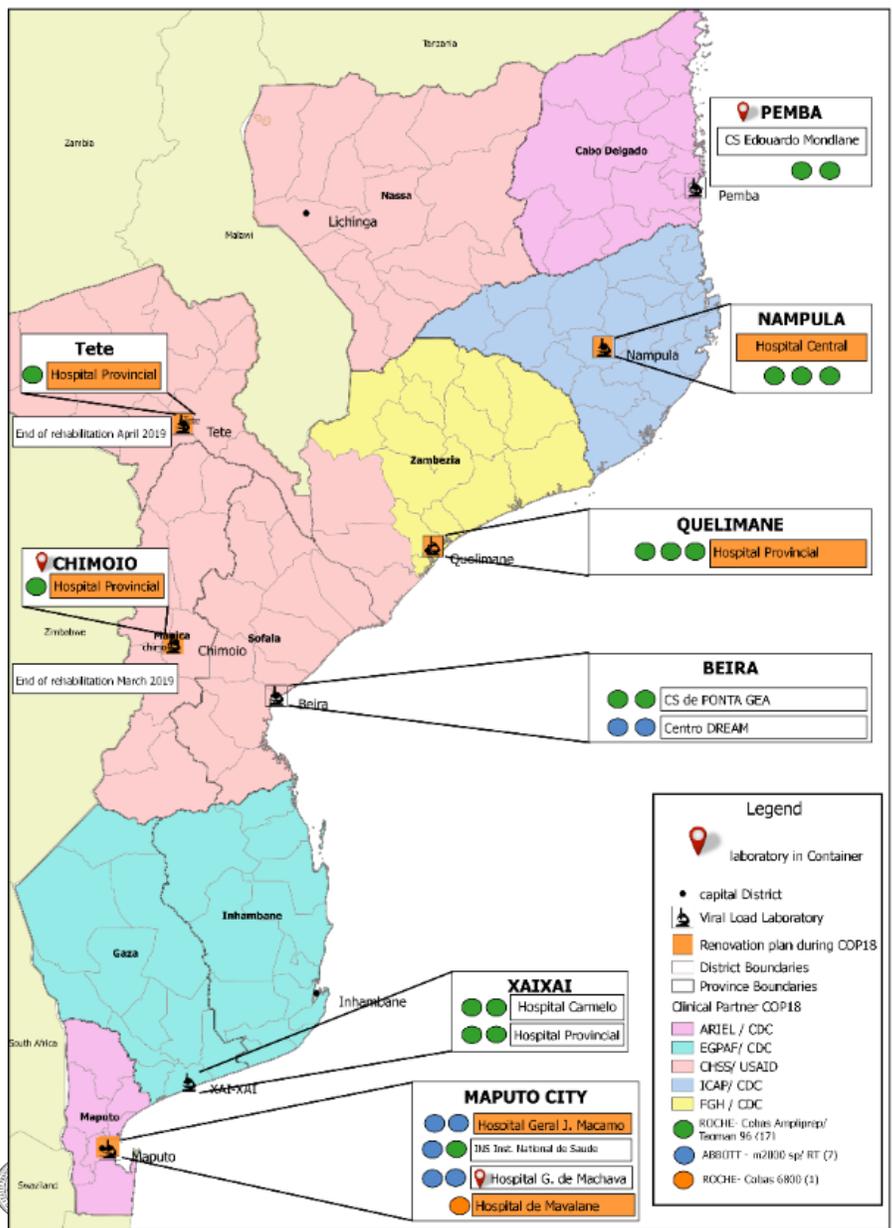
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Laboratório

Area Técnica: Laboratório



Plataformas de Diagnósticos: CV e DPI



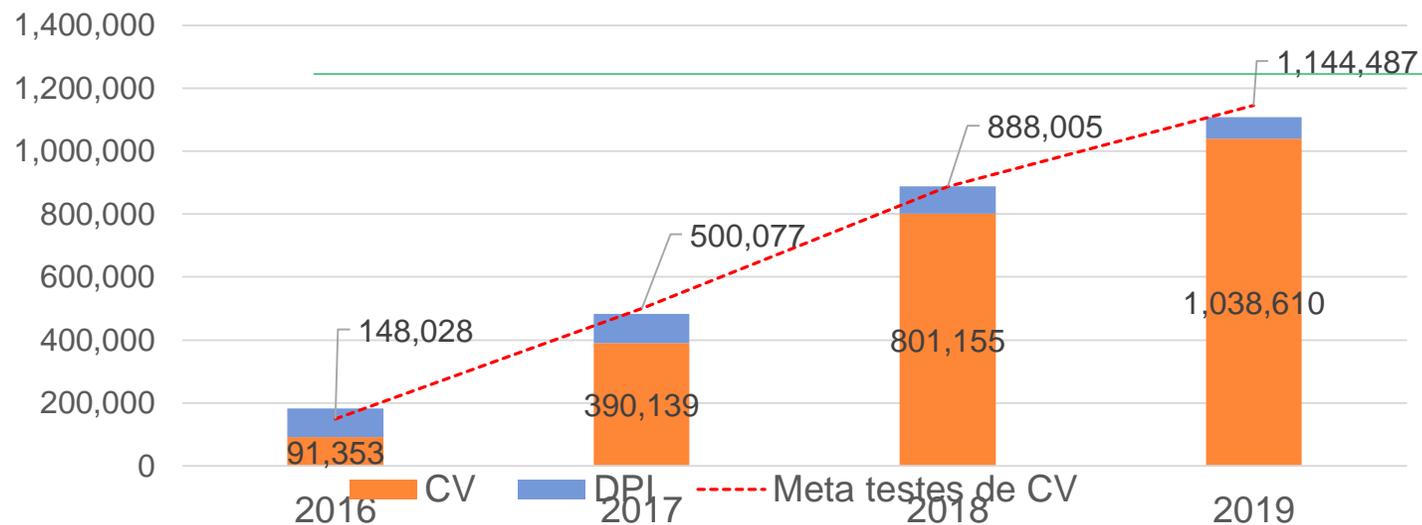
Atividades realizadas em COP18/COP19

- Quatro laboratórios reformados; Dois novos laboratórios de CV implementados em Tete e Manica
- Capacidade atual 904.000 testes de VL e EID / ano com 28 instrumentos em 15 laboratórios
- 9 laboratórios operando acima da capacidade

COP 19

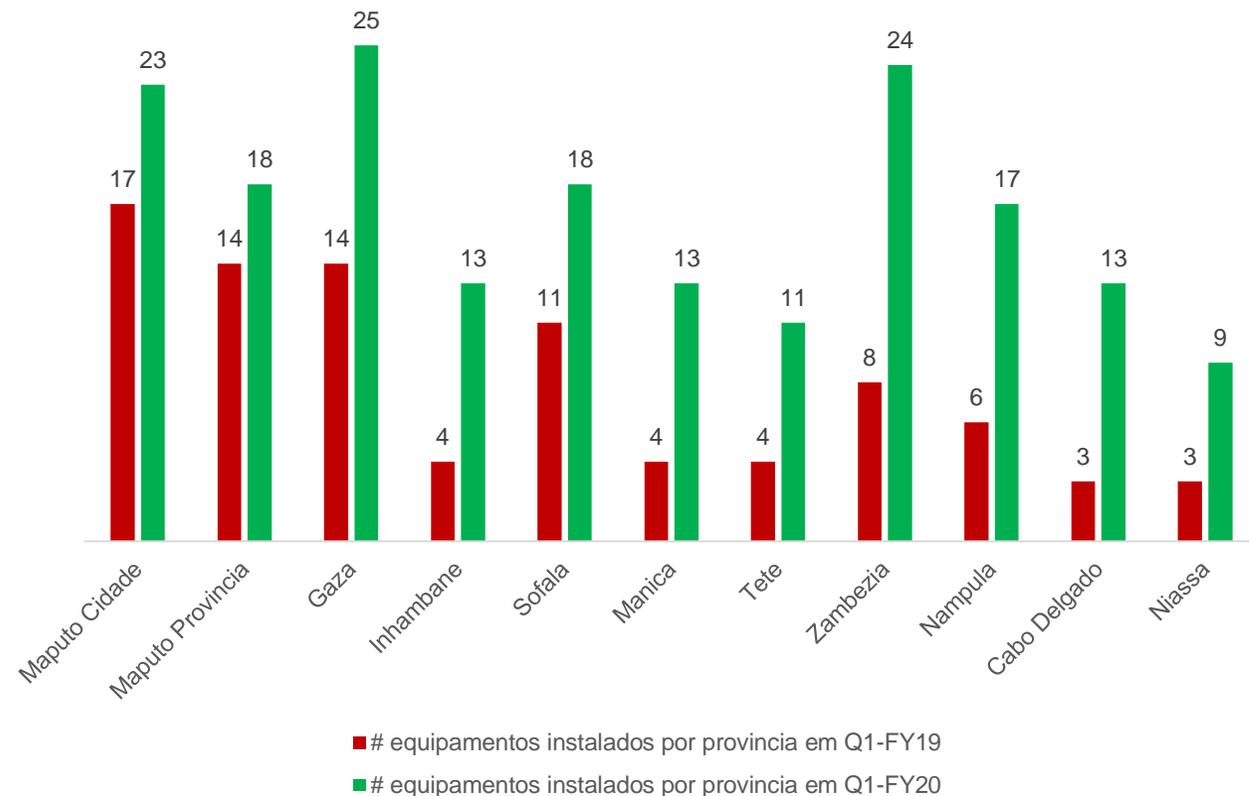
- Finalizar o exercício de otimização da rede de laboratórios
- Implementação de teste de CV usando amostras de plasma
- Abertura de laboratório de alta produtividade

Numero de testes de CV e DPI



Plataformas de Diagnósticos: GeneXpert

Distribuição de equipamentos GeneXpert pelo país:
comparação entre Q1-FY19 *versus* Q1-FY20



Atividades realizadas em COP18

- Apoio na distribuição de 96 GeneXperts para 56 US
- Formação de 81 técnicos de laboratório e 66 clínicos
- Capacitação do Laboratório de Referência da TB em Maputo, na preparação de especialistas locais para o GeneXpert (90 US)

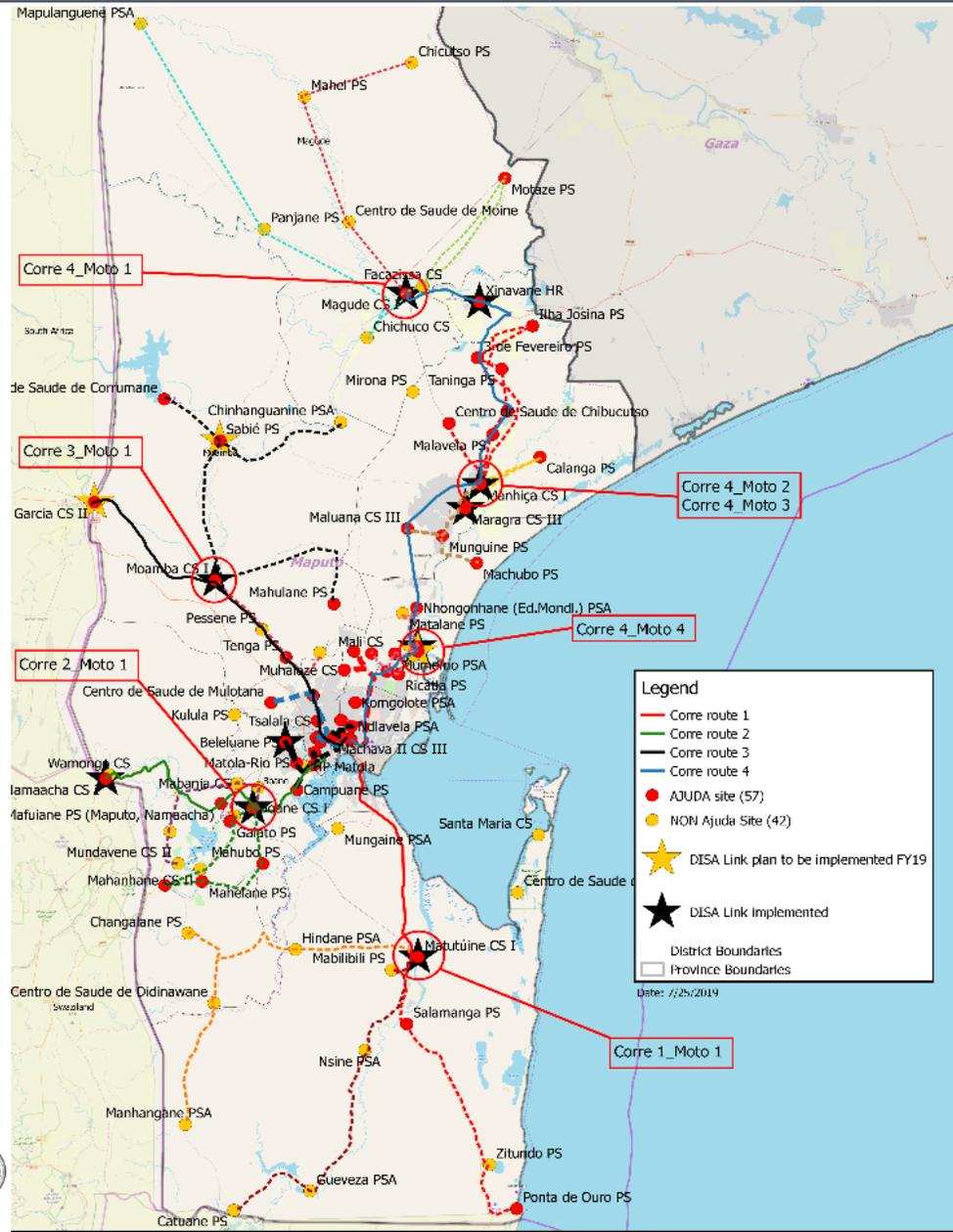
Constrangimentos

- Contratos de manutenção expirados
- Alguns equipamentos com avarias, sem possibilidade de intervenção do provedor local
- Desafios na aplicação do algoritmo de teste

Desafios para COP 20

Melhorar a utilização de GeneXpert para diagnóstico de TB

Melhorias no Referenciamento das Amostras



Atividades realizadas em COP18/19

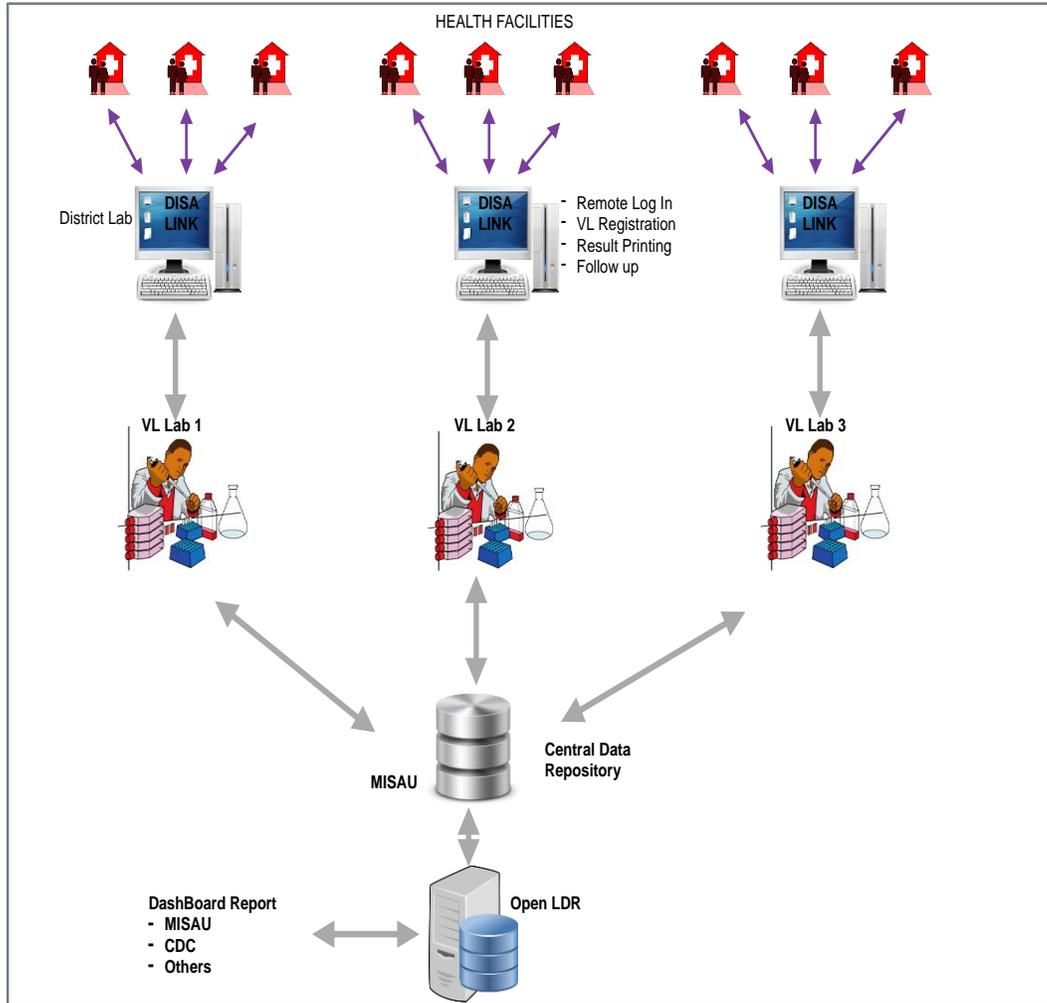
- Revisão das rotas de transporte para evitar duplicação nas frotas dos parceiros clínicos para melhorar a eficiência e reduzir os custos de transporte
- Expansão do DISA link para melhorar a cobertura provincial
- Revisão de tempo para entrega de amostras para o laboratório de referência, para orientar a expansão da coleta de plasma para CV

Desafios para COP20

- Melhoria de sistemas de referenciamento de amostras para facilitar a implementacao de testagem da CV usando plasma
- Melhor integracao para o transporte de amostras de CV&DPI e TB



Sistemas de Informação Laboratorial

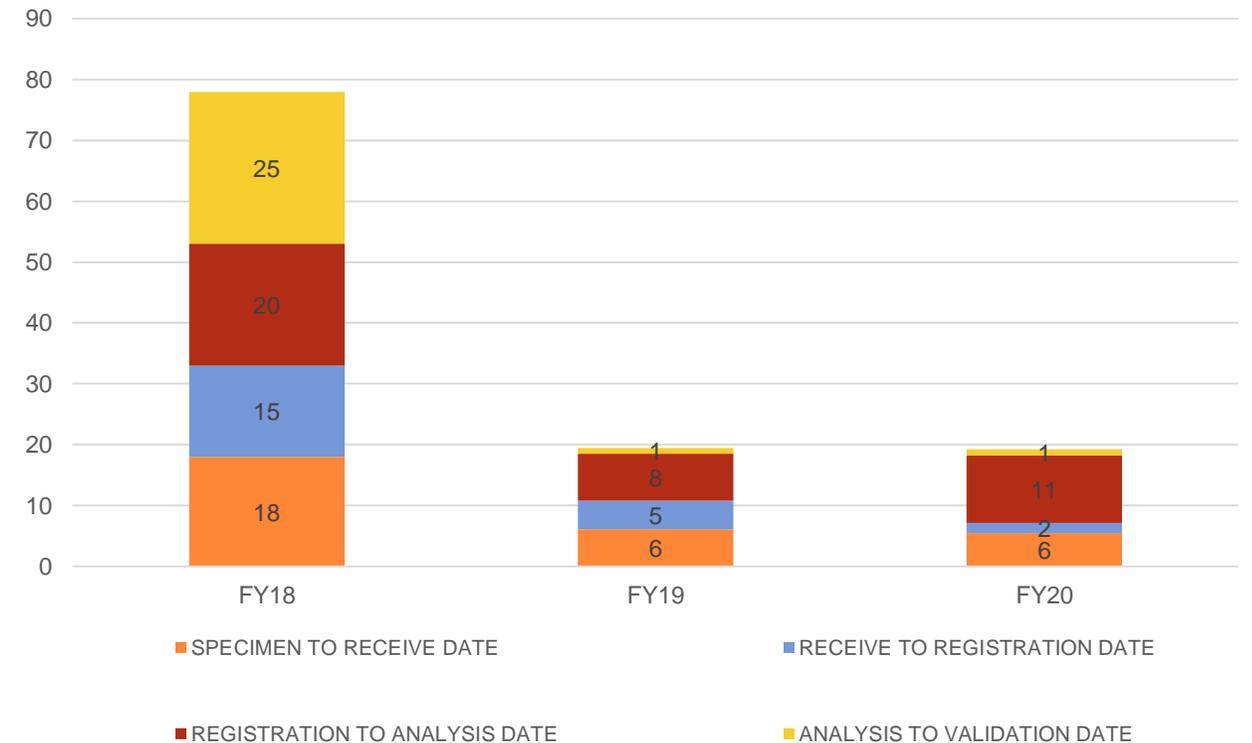


Sistema da Informação (DISA Lab) instalado em todos os laboratórios de CV/DPI (15)

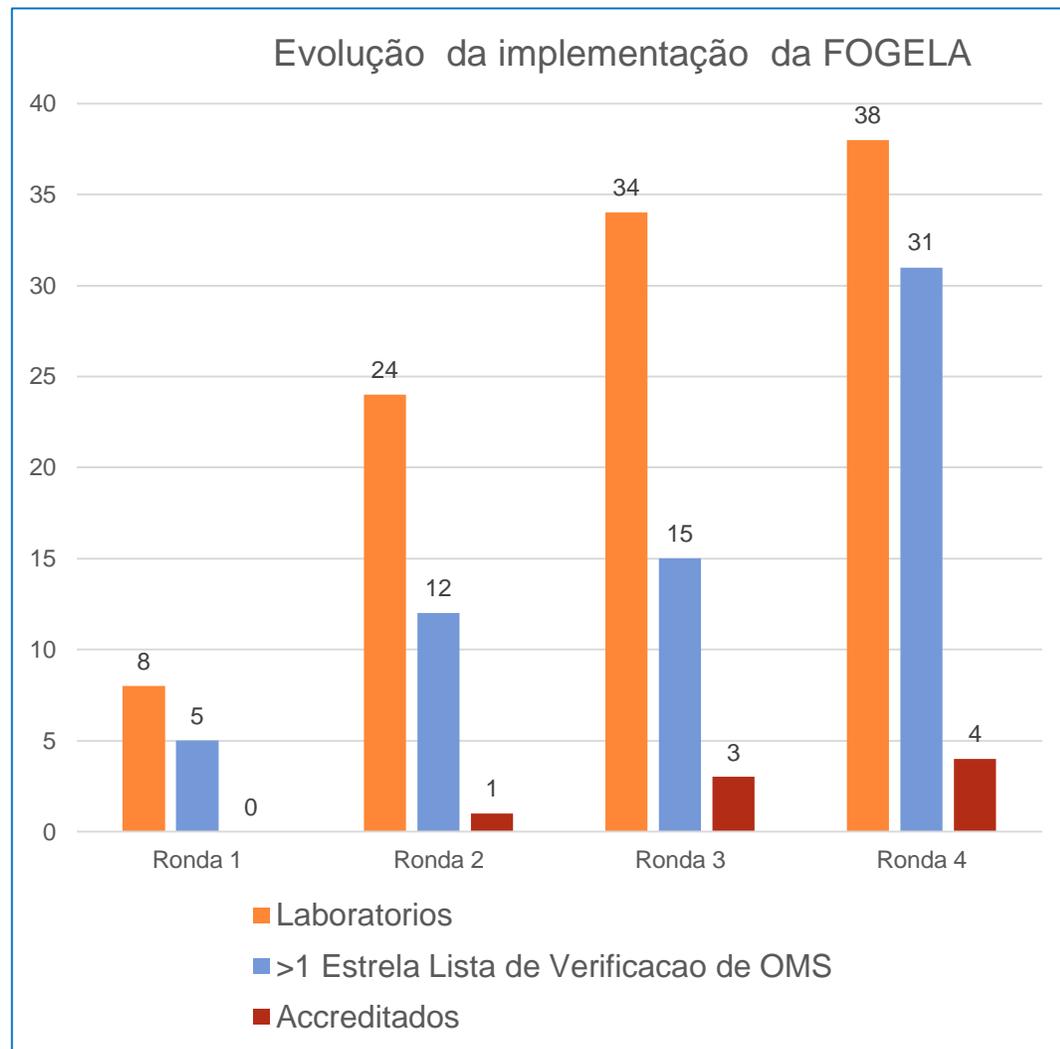
DISA_link instalado em 178 unidades sanitárias para servir 1200 unidades sanitárias (41 em COP18/19)

Redução do tempo de resposta acompanha a implementação do link DISA link e melhorias na referenciamento das amostras

Tempo de resposta CV



Melhoria da Qualidade Laboratorial e Acreditação



Atividades realizadas em COP18/19

- 32 laboratórios e 10 bancos de sangue inscritos no programa nacional de FOGELA (melhoria de qualidade e acreditação de laboratorios)
- 31 laboratórios atingiram ≥ 2 estrelas na última auditoria
- 1 laboratório de CV e 3 laboratórios de referência receberam acreditação internacional (ISO15189).
- FOGELA foi descentralizada com sucesso para 6 províncias

COP19

- Formação de formadores planejada para aumentar a capacidade provincial (7 - 8 Formadores)
- Acreditação de 3 laboratórios de referência

Desafios COP 20

- Acreditação de laboratórios clínicos de CV / DPI
- Fortalecer a capacidade provincial para FOGELA



Round 1 - 2012

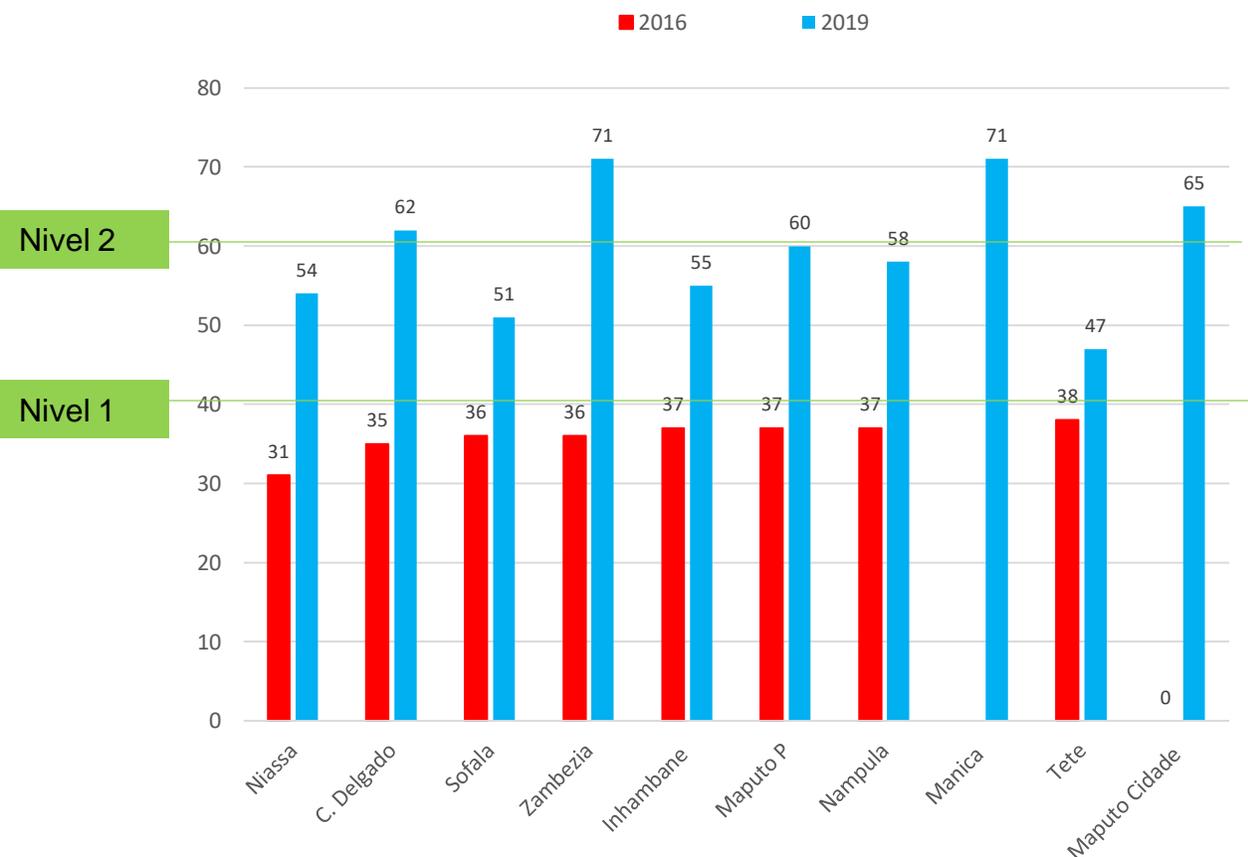
Round 2 - 2014

Round 3 - 2016

Round 4 - 2018

RTCQI - Programa de Melhoria da Qualidade de Testes Rápido de HIV

Resultados de Avaliação da Qualidade de Testagem Rápida de HIV em Mocambique



Fonte: Base de dados de DCL MISAU

Actividades realizadas em COP18/19

- Guião desenvolvido e implementado em todo o país
- Implementação do programa de melhoria contínua para testes rápido de HIV com melhoria aprimorada durante as avaliações
- Programas provinciais de proficiência em testagem rápida de HIV incluídos em todas as provinciais com exceção de Tete e Sofala
- Núcleos distritais de melhoria da qualidade da testagem rápida de HIV nas províncias de Gaza, Inhambane, Manica, Zambézia, Nampula e Maputo P.

Desafios para a COP 20

- Aumentar os locais de teste rápido de HIV que participam do programa de teste rápido
- Implementar ou programa de certificação de provedores e locais de teste rápido de HIV como este descrito na diretriz de teste rápido de HIV

Biossegurança e gestão de lixo químico

Atividades realizadas em COP18/19

- 2 Engenheiros do Departamento de Manutenção da MISAU, capacitados em Manutenção e Reparação de CBS. Certificado destes cursos em fevereiro próximo do Instituto Eagleson (EUA)

Desafios para COP 20

- Definir estratégias para a gestão adequada de resíduos tóxicos dos equipamento de CV/DPI e Gene Xpert

Desafios e Lacunas para COP20

1. Implementar, monitorar e melhorar a otimização da rede laboratorial
 - Expansão da capacidade e cobertura da CV
 - Multiplexing e uso de instrumentos POC para CV/DPI
 - Referenciamento de amostras
2. Melhorar a colaboração entre laboratório / clínica para agilizar o retorno dos resultados de CV
3. Transferência de resultados de DPI e CV para EPTS
4. Tornar o NID obrigatório na requisicao de teste de CV para a melhoria do monitoramento de pacientes
5. Implementar sistema de informação laboratorial para entrega direta de resultados de CV
6. Implementar sistema de informação para conectividade de instrumentos DPI POC
7. Introduzir testes de infecções recentes de HIV em locais / populações selecionados (ex: DREAMS)



PEPFAR

U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

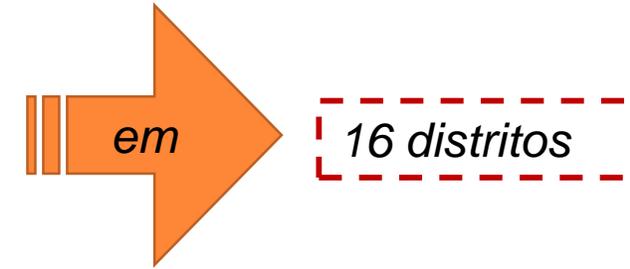
Infraestructuras

Actividades realizadas no COP17 e COP18

Actividades realizadas em COP17 e COP18

Distrito	US	Tipo de infraestrutura	Nível de Conclusão
Lugela	Munhamade	Gabinete de Consultas	Concluído
	Tacuane	Gabinete de Consultas	Concluído
	Lugela	Farmácia	Concluído
Milange	Milange	Gabinete de Consultas	Concluído
	Liciro	Farmácia	Concluído
	Belua	US Tipo 2	Concluído
Molumbo	Molumbo	Gabinete de Consultas	Concluído
	Corromana	Farmácia	Concluído
Ile	Ile	Gabinete de Consultas	Concluído
Inhassunge	Chirimane	Gabinete de Consultas	Concluído
	Chirimane	Farmácia	Concluído
	Inhassunge	Gabinete de Consultas	Concluído
Gurue	Gurue	Gabinete de Consultas	Concluído
	Lioma	Farmácia	Concluído
	Magige	US Tipo 2	Em Construção
Nicoadala	Licuar	Farmácia	Concluído
Namarroi	Mutepua	Gabinete de Consultas	Concluído
Mocuba	Mugeba	Laboratório	Concluído
Gile	Namuaca	Maternidade	Concluído
Mocubela	Naico	Gabinete de Consultas	Concluído
	Bajone	Maternidade	Concluído
Maganja da Costa	Nomiua	US Tipo 2	Concluído
	Moloa	Maternidade	Concluído
Pebane	Alto Maganha	Farmácia	Concluído
Mulevala	Tebo	Maternidade	Concluído
Quelimane	Maquival	Farmácia	Concluído
	Namuinho	Farmácia	Concluído
	Micajune	Laboratório	Concluído
Alto Molocue	Mutala	Laboratório	Concluído
	Mugema	Maternidade	Concluído

- 10 Gabinetes de Consulta
- 9 Farmácias
- 5 Maternidades
- 3 Laboratórios
- 3 US Tipo 2



Infraestruturas no COP 18

- Construção de 4 SAAJs em Nicoadala
- Reconstrução do Laboratório de Quelimane
- Construção/ Reabilitação dos laboratórios de Mavalane, Machava e Nampula
- Construção/ reabilitação de três (3) laboratórios de carga viral nas províncias Sofala, Manica e Tete

Data prevista para conclusão: Janeiro 2020

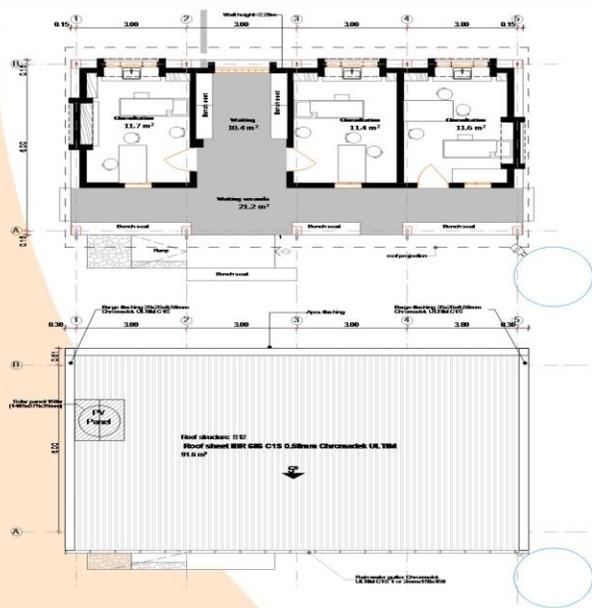
Data prevista para conclusão: Fevereiro 2020



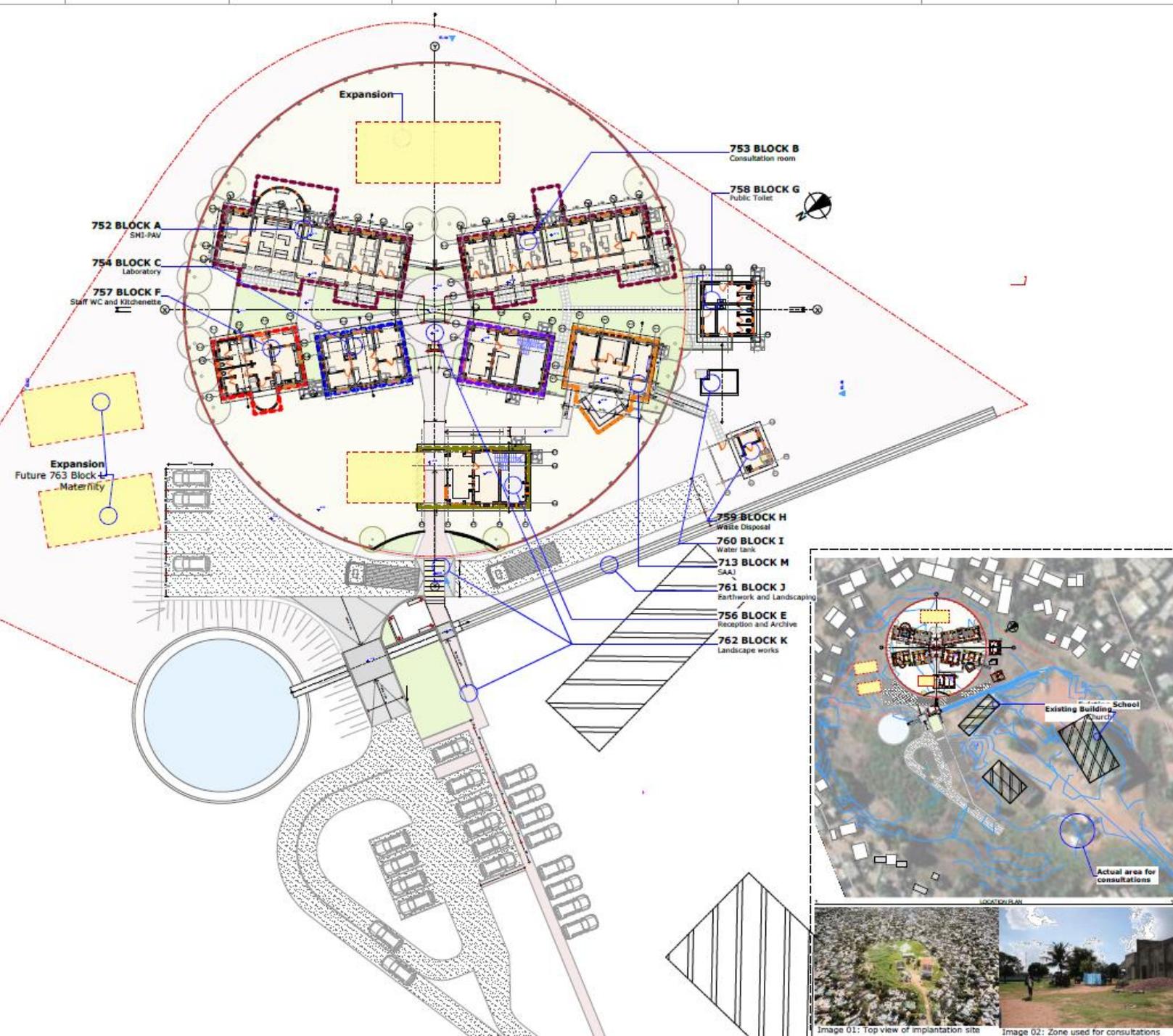
Centros de Saúde da Zambézia

Programa ZAP - Plano Alargado da Zambézia

ZAP 02 - CS Naico - Mocubela "CONSULTATION"



Actividades em implementação
durante COP19- FY20

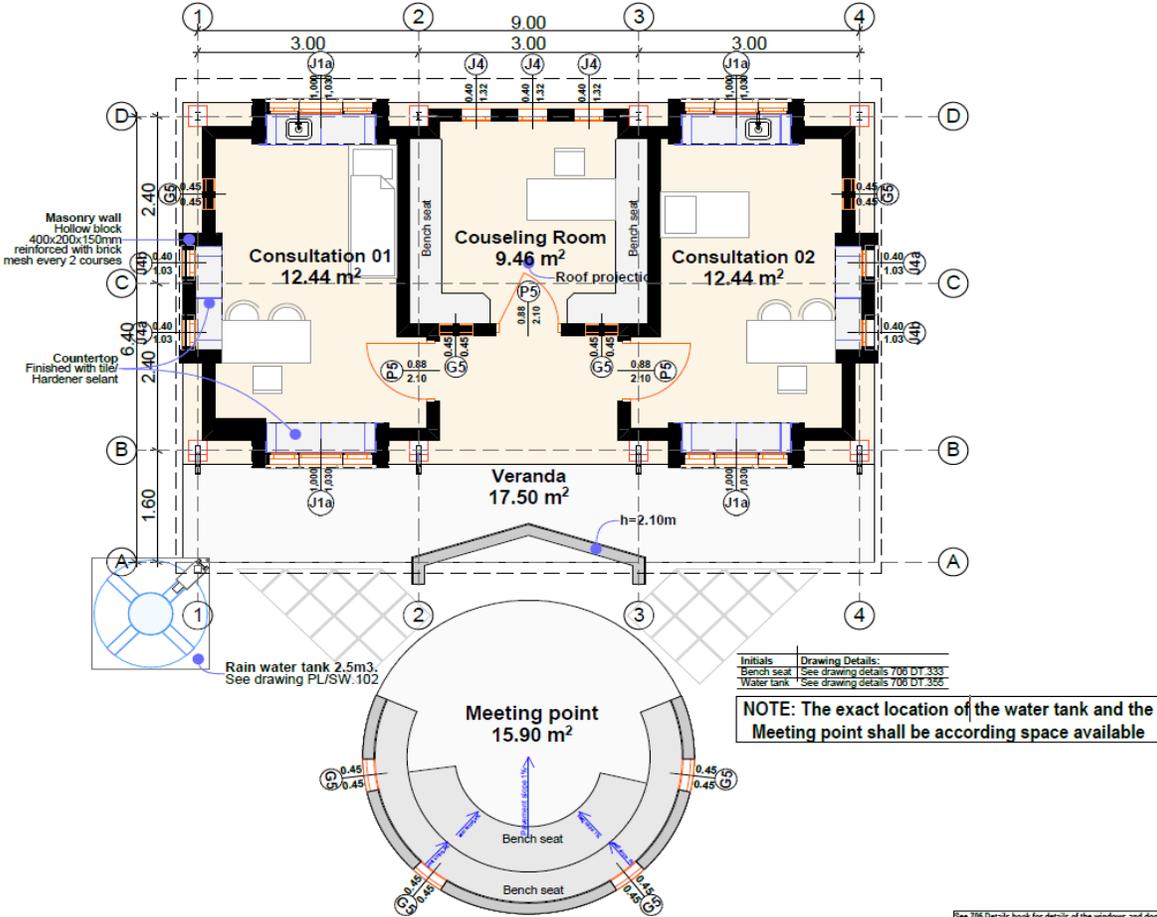
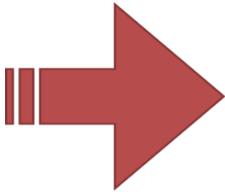


- Construção do Centro de Saúde em Matola Santos
- Laboratório de Xai Xai

Actividades em implementação durante COP19- FY20

Construção de SAAJ

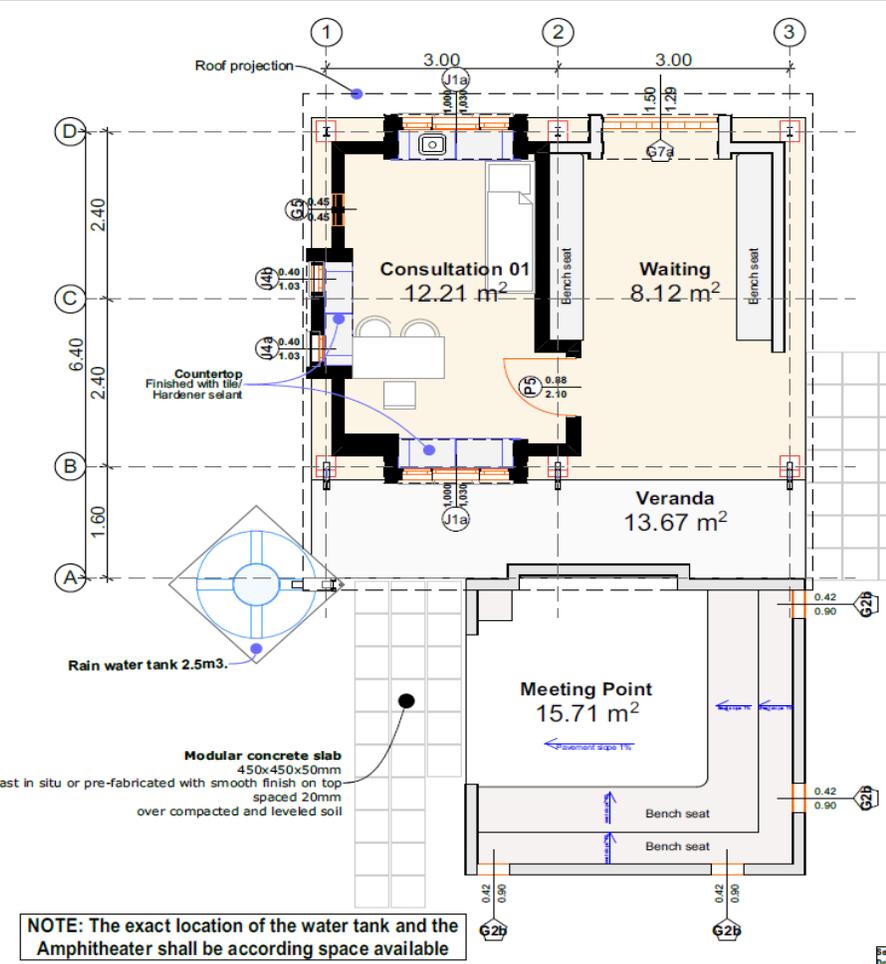
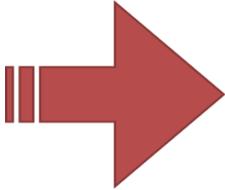
Provincia	US
Maputo	Bela vista
	Ponta d'ouro
Gaza	Zongoene
	Xaixai
	Chipenhe
	Chongoene
	Chissano
	Chilembene
	Chicumbane
Bungane	



Actividades em implementação durante COP19- FY20

Construção de Cantinhos Escolares

Provincia	Escolas Secundarias
Maputo	Namaacha
	Graca Machel
	Graca Machel, cantinho Biz
Gaza	Capezulo Cantinho Biz
	Chicumbane
	Marien Ngouabi
	Hokwe
	Chongoene



Actividades em implementação em COP 19

- Reabilitação de algumas unidades sanitárias no âmbito de reconstrução pós-IDA1
- Arranque da construção de três armazéns intermediários na província de Zambézia
- Apetrechamento de farmácias, US a gabinetes de consulta com material de trabalho
- Implementação da actividade tripartite (fundo mundial/CMAM/PEPFAR) para ampliação do armazém central de Zimpeto

Infraestruturas: Desafios e lacunas para COP20

- Limitação dos fundos de PEPFAR para infraestruturas
- Demoras na implementação de reabilitação
- Coordenação com o MISAU e outros doadores



PEPFAR

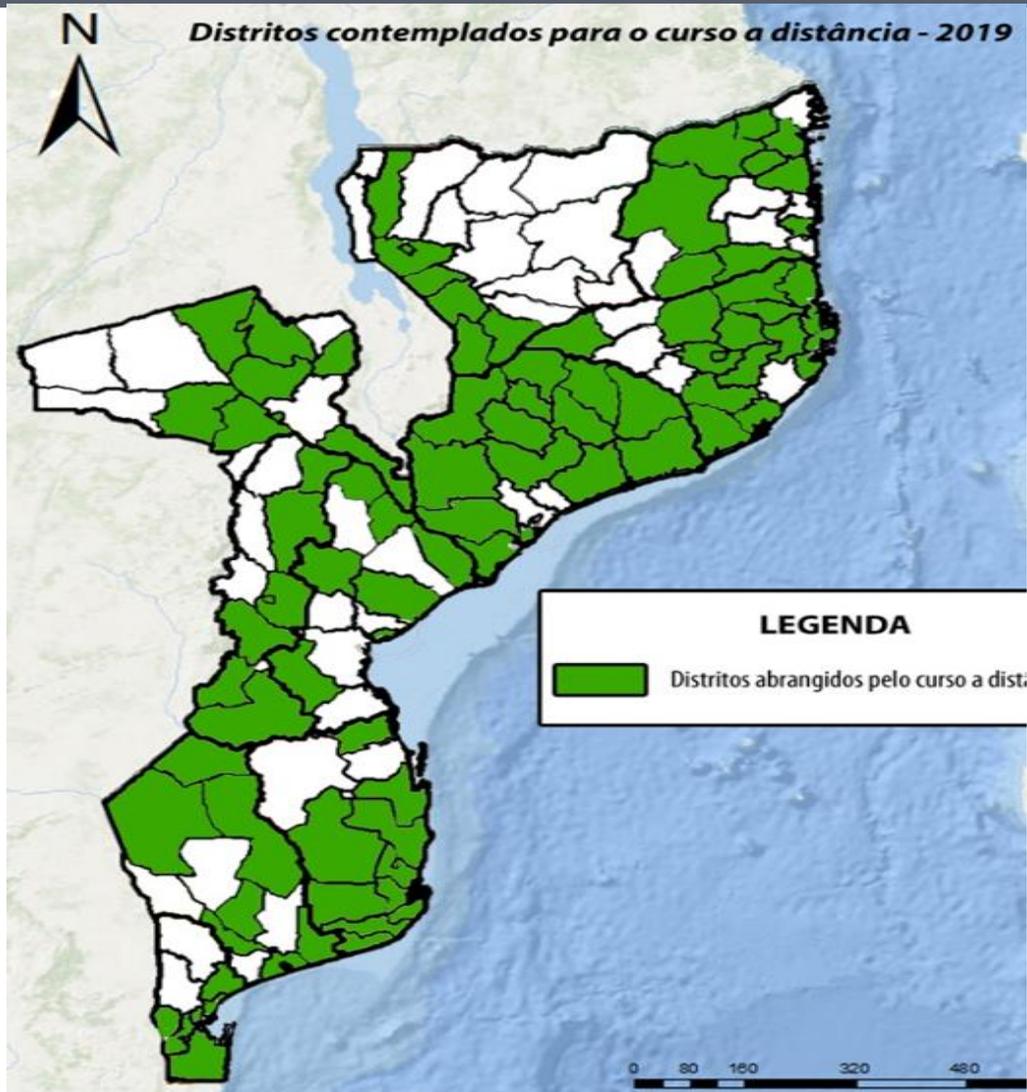
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Recursos Humanos para a Saúde

Realizações da COP 18: Sistemas de Informação de Recurso Humanos

HRIS	SIFo	SIFIn	Telessaude
<ul style="list-style-type: none"> • Manutenção de eSIP-Saúde • Controlo de qualidade dos dados 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementação da ferramenta de identificação do pessoal elegível para a FC; Formação do uso da ferramenta em todas as províncias; • Redução do desperdício nos cursos de Formação contínua que usaram a ferramenta de 30% para 5%; 	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do módulo de inscrição online no SIFIn. <ul style="list-style-type: none"> • Implementação piloto do modelo online para as IDF de Maputo; • Expansão do SIFIn para 4 IDF do sector privado • Inclusão do SIFIn no Regulamento de Formação Inicial 	<p><u>Teleconsultoria</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizadas 562 teleconsultorias, das quais 490 foram síncronas e 36 assíncronas. • Das 562 teleconsultorias, 322 foram sobre procedimentos clínicos; <p><u>Tele-educação</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Disponibilização de 7 cursos no telessaúde, onde o curso de Carga Viral teve maior número de participantes (53); • Discussão de 17 casos clínicos através do telessaúde; • 287 Transferências foram evitadas.

Ensino a Distância “Curso Avançado de Gestão do HIV / AIDS”



- 1ª Edição “Curso Avançado em Gestão de HIV / AIDS” foram inscritos 458 participantes, dos quais 376 completaram os requisitos do curso ate final 2018
- 2ª Edição - iniciada em julho de 2019 - finalizada esta semana - 431 inscritos

Alocação de RHS

- Desenvolvimento da ferramenta de alocação baseada em carga de trabalho de RH
 - permite que gestores níveis nacional, provincial e distrital a alocação dos RHS nas US, com base nos dados de prestação de serviços e numero de RHS existentes.
- A ferramenta foi adotada pela Direção Nacional de Recursos Humanos (DRH) para o planificação de RH no nível distrital;
 - Formação 8 funcionários do DRH em nível central, que co-facilitaram o formação de 377 funcionários em nível provincial e distrital no uso da ferramenta.

Actividades em implementação
durante COP19- FY20

COP19- FY20: Sistemas de Informação de Recurso Humanos

HRIS	SIFo	SIFIn	Telessaude
<ul style="list-style-type: none"> • Início de Interoperabilidade entre eSIP-Saúde e SISMA • Manutenção de eSIP-Saúde e controle de qualidade 	<ul style="list-style-type: none"> • Expansão do uso da ferramenta seleção de formandos para o nível distrital; • Consolidação do uso da ferramenta a nível provincial; • Integração do SIFo e Telessaúde, para garantir que todos os formados no Telessaúde são registados automaticamente no SIFo; 	<ul style="list-style-type: none"> • Expansão do SIFIN para 100% das instituições de formação em saúde do sector privado; • Expansão do módulo de inscrição online para o nível nacional; • Homologação do regulamento de formação Inicial 	<p>Teleconsultoria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aumentar o número das consultorias por US; • Avaliar o grau de satisfação do provedor; • Informar aos programas sobre as dúvidas mais frequentes por patologia. <p>Teleeducação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Envolver especialistas locais na discussão de casos clínicos; • Dar o seguimento aos pacientes transferidos para outras US; • Monitorar o desfecho dos casos transferidos; • Mobilizar os programas para colocar mais cursos no EAD; • Mobilizar os provedores de saúde a se inscreverem nos cursos.

Actividades em implementação durante COP19- FY20

- **Aumento das disponibilidade de Recursos para prestação de serviços nas US**
 - Parceiros clínicos aumentaram o número de RHS nas US
 - MISAU iram contratar 500 novos técnicos médios de Saude
- **Melhoria a gestão de RHS nas US**
 - Finalização da análise do gestão das US
 - concluiu a avaliação do fluxo do paciente nas unidade de saúde

RHS: Desafios e lacunas para COP20

1. Gestão de RHS nas US
2. Motivação e retenção de pessoal
3. Absenteísmo nas US
4. Captura de dados RHS do sector privado
5. Verificação do impacto das formações contínuas para melhoria dos indicadores de saúde com maior enfoque para HIV;



PEPFAR

U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Sistemas de Informação em Saúde e Informática

1. Atividades realizadas em COP18

- SESP cobre 85% dos pacientes em TARV nas US apoiadas pelo PEPFAR
- Manutenção SESP e relatórios certificados
- Harmonização, atualização e centralização do SESP em curso
 - Redução de disparidades em sistemas e fontes de dados
 - Melhorar a deduplicação do paciente e reduzir a perda de acompanhamento (Abandonnos)
 - Transição da propriedade dos servidores do SESP para a DPS e MISAU
- Substituição da transferência de Mozart pelo SESP em desenvolvimento
- Interoperabilidade entre SESP e iDART implementada
- Requisitos e especificações da Interoperabilidade entre os SESP e DISA em desenvolvimento
- Suporte da interoperabilidade entre o SIS-H e eCRVS (em espera pelo MOJ)
- Avaliação do Infomóvel / mhealth
- Desenvolvimento do SESP-TR (POC)
- Apoio à transição de bases de dados e hardware SESP para o MISAU

2. Atividades em implementação durante COP19- FY20

- SESP cobre 92% dos pacientes em TARV nas US apoiadas pelo PEPFAR
- Manutenção e suporte do SESP e iDART
- Harmonização de dados do SESP e iDART
- Centralização do SESP em outras províncias
- Instalação do SESP a nível nacional
- Revisão da transferência de dados do SESP Mozart para o INS
- Helpdesk para resolver problemas com sistemas de informação
- Treinamento e capacitação do MISAU para manutenção/suporte de sistemas de informação / SESP
- Atualização de hardware do parceiro clínico
- Apoio à estratégia nacional de SIS em colaboração com o Fundo Global
- Suporte para sistemas de saúde móvel em colaboração com o Fundo Global
- Continuar o desenvolvimento da interoperabilidade

3. Desafios e lacunas para COP20

- Limitação nos fundos PEPFAR
- Coordenação com o MISAU e outros doadores



PEPFAR

U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Pesquisa e Avaliação

1. Relatório anual

- Inquéritos
 - Resistência do HIV aos Medicamentos
 - Inquérito sobre Violência Contra Criança (VACS)
 - Sistemas de Vigilância Demográfica e de saúde na População Geral – Polana Caniço e Chokwe
 - Inquérito Nacional sobre o Impacto do HIV/SIDA em Moçambique (INSIDA)
- Pesquisa
 - Colaboração com o INS
 - Atlas de HIV
 - Productos científicos em diversas áreas de pesquisa

- Avaliação
 - Adolescentes vivendo com HIV em Moçambique : Alcançando o Último 95
 - Grupos de Poupança Comunitária e Adesão ao TARV
 - Factores acionáveis de resultados de HIV em Programas de Orfãos e Crianças Vulneráveis
 - Avaliação do Impacto do Programa Força a Criança e Comunidade

2. Actividades realizadas no COP18

- Inquéritos
 - Resistência do HIV aos Medicamentos
 - Gerar estimativas nacionais sobre:
 - Prevalência de mutações associadas a resistência do HIV aos ARVs em Crianças e Adultos iniciando ou reiniciando TARV;
 - Prevalência da supressão viral (<1000 cópias/ml) e de mutações de resistência do HIV aos ARVs em Crianças e adultos em TARV a 12 (+/- 3) meses com CV ≥ 1000 cópias/ml.
 - Realizações
 - 85% de amostras colectadas
 - Dois resumos com resultados preliminares apresentados nas Jornadas de saúde em 2018

2. Atividades realizadas no COP18 (cont.)

- Inquéritos
 - Inquérito sobre Violência Contra a Criança (VACS)
 - O primeiro Inquérito nacional que descreve a magnitude e a natureza de Violência contra a Criança (13-24 anos de idade)
 - Prevalência da Violência física, Sexual, Emocional
 - Informação sobre perpetrador da violência e o seu contexto
 - Examina as consequências para saúde:
 - Saúde mental, uso de substâncias/drogas, ITSs, comportamentos de risco para a saúde (Ex: uso de preservativo)
 - Avaliar a utilização dos serviços
 - Assistência pós-violência, teste de HIV
 - Informação chave para guiar os programas e políticas de prevenção e resposta a Violência contra a Criança

2. Actividades realizadas no COP18 (cont.)

- Inquéritos
 - Inquérito de Violência Contra a Criança (VACS)
 - Realizações
 - Implementação do inquérito - colecta de dados
 - 2994 questionários completos
 - 860 participantes testados para HIV/ Colaboração com o MISAU para liga-los aos programas de cuidados e tratamentos

2. Actividades realizadas no COP18 (cont.)

- Inquéritos
 - Sistemas de vigilância Demográfica e de saúde na População Geral – Polana Caniço e Chokwé
 - Monitoria contínuo de indicadores demográficos e de saúde
 - Realizações
 - Análise dos dados de base
 - Finalização da primeira ronda de seguimento

2. Actividades realizadas no COP18 (cont.)

- Inquéritos
 - Inquérito Nacional sobre o Impacto do HIV/SIDA em Moçambique (INSIDA)
 - Planificação do Inquérito e elaboração do protocolo

2. Actividades realizadas em COP18

- Pesquisa em Colaboração com o INS
 - Rede de Gestão de Conhecimento (RGC) foi iniciado em Janeiro 2019 como um mecanismo de coordenação e supervisão de colaboração entre a Plataforma HIV do Observatório Nacional de Saúde e PEPFAR
 - Comunicações dos progressos/actualizações do INS (unidade de gestão de dados, plataforma de HIV), USAID, e CDC sobre projectos e programas específicos. Por exemplo: AJUDA, boletins, MozART, Matola Surge.



2. Actividades realizadas no COP18 (cont.)

- Pesquisa em Colaboração com o INS
 - Atlas de HIV
 - Uma compilação compreensiva de dados sobre a epidemia de HIV em Moçambique
 - Salienta as características geográficas e sociodemográficas de pessoas afectadas e infectadas por HIV, incluindo grupos de risco
 - Indicadores epidemiologia, vigilância, monitoria e avaliação, e areas programáticas

2. Actividades realizadas no COP18 (cont.)

- Pesquisa em Colaboração com o INS
 - Boletim de carga viral
 - Publicado em dezembro 2019
 - Disponível em:
www.ons.gov.mz/boletim_carga_viral
 - Boletins de Retenção e de Hot Spots em desenvolvimento
 - 5 resumos e manuscritos em fase de elaboração



Introdução

Moçambique é um país com aproximadamente 28 milhões de habitantes [1]. Estima-se que, em 2018, existiam 2.2 milhões de Pessoas Vivendo com HIV (PVHIV), das quais 1.2 milhões estavam em Tratamento Antiretroviral (TARV) [2]. Em 2016, o Ministério da Saúde recomendou o uso do teste de carga viral para a monitoria clínica dos pacientes em TARV [3,4]. Até 2016, o teste de rotina de carga viral era recomendado para crianças

o sistema permite aos laboratórios fazer a gestão de fluxo de trabalho, o registo e gestão de pedidos e resultados de testes laboratoriais, e emissão de relatórios [6]. Através deste sistema foi possível obter-se o número de testes de carga viral e resultados dos testes que foram realizados em 2018 para todas as US com este serviço. Para as províncias de Manica e Inhambane usou-se dados reportados pelo sistema

2. Actividades realizadas no COP18 (cont.)

- Avaliação
 - Adolescentes vivendo com HIV em Moçambique: Alcançando o Último 95
 - Objectivos
 - Identificar as principais barreiras e facilitadores para adesão ao TARV em adolescentes vivendo com HIV
 - Descrever serviços que poderiam impulsionar facilitadores e abordar barreiras
 - Documentar o estado de monitoria de carga viral em adolescnete vivendo com HIV
 - Estudo qualitativo em 3 centros de saúde das províncias de Sofala, Manica, e Niassa

2. Actividades realizadas no COP18 (cont.)

- Avaliação
 - Adolescentes vivendo com HIV em Moçambique: Alcançando o Último 95
 - Realizações
 - Finalização de colecta de dados em Maio 2019
 - Facilitadores principais para adesão ao TARV: divulgação de estado serológico pelo cuidador, apoio familiar, apoio dos pares vivendo com HIV
 - Principais Barreiras : não ter o estado serológico divulgado pelo cuidador, sentimentos de vergonha o discriminação baseado no seu seroestado, exigencia para que o adolescente retorne para a mesma farmacia para cada levantamento de medicamentos

2. Actividades realizadas no COP18 (cont.)

- Avaliação
 - Grupos de Poupanca Comunitario e Adesão ao TARV
 - Objectivo: descrever as condições económicas e sociais a través do qual os grupos de poupanca (GP) influenciam a adesão
 - População: Mulheres e homens 18-49 na Beira e Chimoio
 - Estudo com metodos mistos: entrevistas estruturadas com revisão retrospectiva de registos clinicos

2. Actividades realizadas no COP18 (cont.)

- Avaliação
 - Grupos de Poupança Comunitario e Adesão ao TARV
 - Realizações
 - Finalização de colecta de dados - Setembro 2019
 - Resultados chaves:
 - Os participantes nos GP percebem o benefício de adesão ao TARV
 - Os principais benefícios incluem aconselhamento e incentivo, capacidade de comprar alimentos e pagar o transporte
 - Participação num GP foi associado com uma maior adesão (medida por um proxy, % de dias de TARV)

2. Actividades realizadas no COP18 (cont.)

- Avaliação
 - Factores acionáveis de resultados de HIV em Programas de Orfãos e Crianças Vulneráveis
 - Objectivo: Identificar a combinação de características de gestão de casos que levam a um melhor conhecimento de estado de HIV entre beneficiários dos serviços para Orfãos e Crianças Vulneráveis (OVC)
 - População: activistas OVC em Maputo, Gaza e Nampula
 - Estudo com métodos mistos: entrevistas estruturadas e revisão de registos do projecto

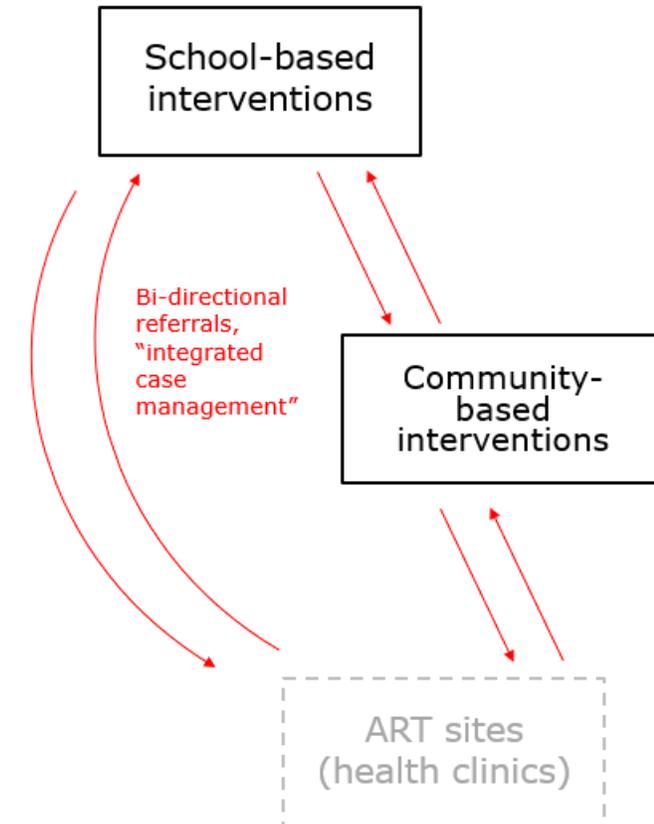
2. Actividades realizadas no COP18 (cont.)

- Avaliação
 - Factores acionáveis de resultados de HIV em Programas de Orfãos e Crianças Vulneráveis
 - Resultados chaves
 - O melhor conhecimento de estado de HIV foi associado com uma Maior experiencia dos activistas, uma carga de trabalho gerível - tendo <10% de pacientes HIV positivo

Inquéritos, Pesquisa, e Avaliação

2. Actividades realizadas no COP18 (cont.)

- Avaliação
 - Avaliação do Impacto do Programa Força a Criança e Comunidade (FCC)
 - Objectivos
 - Avaliar o impacto do programa FCC em saúde, na educação, e nos resultados económicos dos agregados familiares de Orfãos e Crianças Vulneráveis(OVC)
 - Identificar mecanismos de impacto do programa FCC
 - População: Agregados familiares de OVC em 7 distritos em Manica, Sofala, e Zambezia
 - Ensaio randomizado de intervenções baseadas na comunidade
 - Resultados finais são esperados em Março 2020



3. Actividades em implementação no COP19

– Inquéritos

- Finalizar a colheita de amostras para o protocolo HIVDR
- VACS
 - Completar as análises de dados
 - Realizar workshops “Dados Para Ação” com o governo de Moçambique
 - Elaboração e disseminação do relatório final
- Finalização da segunda ronda de HDSS Polana Caniço e análise dos dados existentes
- Treinamento do pessoal de campo e colheita de dados de INSIDA

3. Actividades em implementação no COP19

- Pesquisa
 - Finalização dos productos em desenvolvimento (Atlas de HIV, boletins, resumos e manuscritos)
 - Análise contínua de dados do MozART e outras fontes
- Avaliação
 - Finalização da Avaliação do Impacto do Programa Força a Criança e Comunidade (FCC)

4. Desafios e lacunas para COP20

- Monitoria e reporte de morbidade e mortalidade - morbidade infecciosa e não infecciosa
- Implementação de vigilância baseada no caso e expansão do uso de identificadores únicos para pacientes



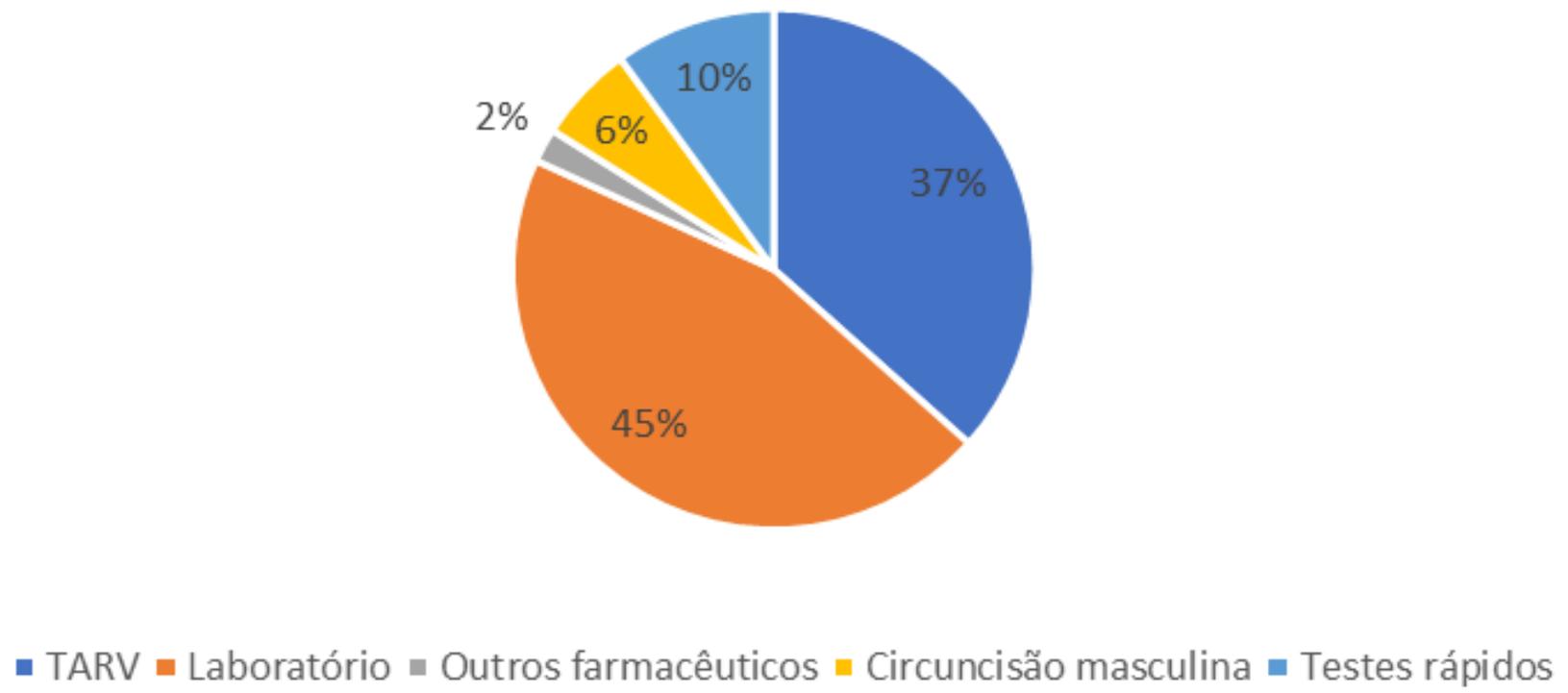
PEPFAR

U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Cadeia de Abastecimento e Insumos

Cadeia de Abastecimento e Insumos: Atividades realizadas em COP18

Despesas de aquisição de medicamentos e artigos médicos (COP18)



Despesa total = \$61.727.849

Cadeia de Abastecimento e Insumos: Atividades realizadas em COP18

- Apoio técnico para
 - Quantificação
 - Armazenagem
 - Distribuição
 - Sistemas de Informação de Gerenciamento Logístico
 - Ferramenta Central, MACS, SIMAM, SIGLUS
- Farmacovigilância ativa para TLD
- Realizações notáveis na COP18 incluem:
 - Inauguração do primeiro armazém intermediário em Vilankulos
 - Resposta rápida ao ciclone Idai com um armazém de medicamentos de emergência
 - Expansão da rede de carga viral e PCR
 - Expansão da distribuição trimestral
 - Transição para TLD

O PSM fornece apoio ao CMAM e um logística em cada DPM. Os parceiros clínicos apóiam a cadeia de abastecimento abaixo do nível provincial, com exceção do Last Mile Supply Chain, que apóia o transporte para as unidades sanitárias.

Cadeia de Abastecimento e Insumos: Atividades realizadas em COP18



Transporte de medicamentos

- Regional → DPM apoiado pelo PSM
- DPM → o nível do site suportado por LMSC / parceiros clínicos
- Expansão da COP18 do transporte terceirizado na Zambézia para 254 unidades sanitárias

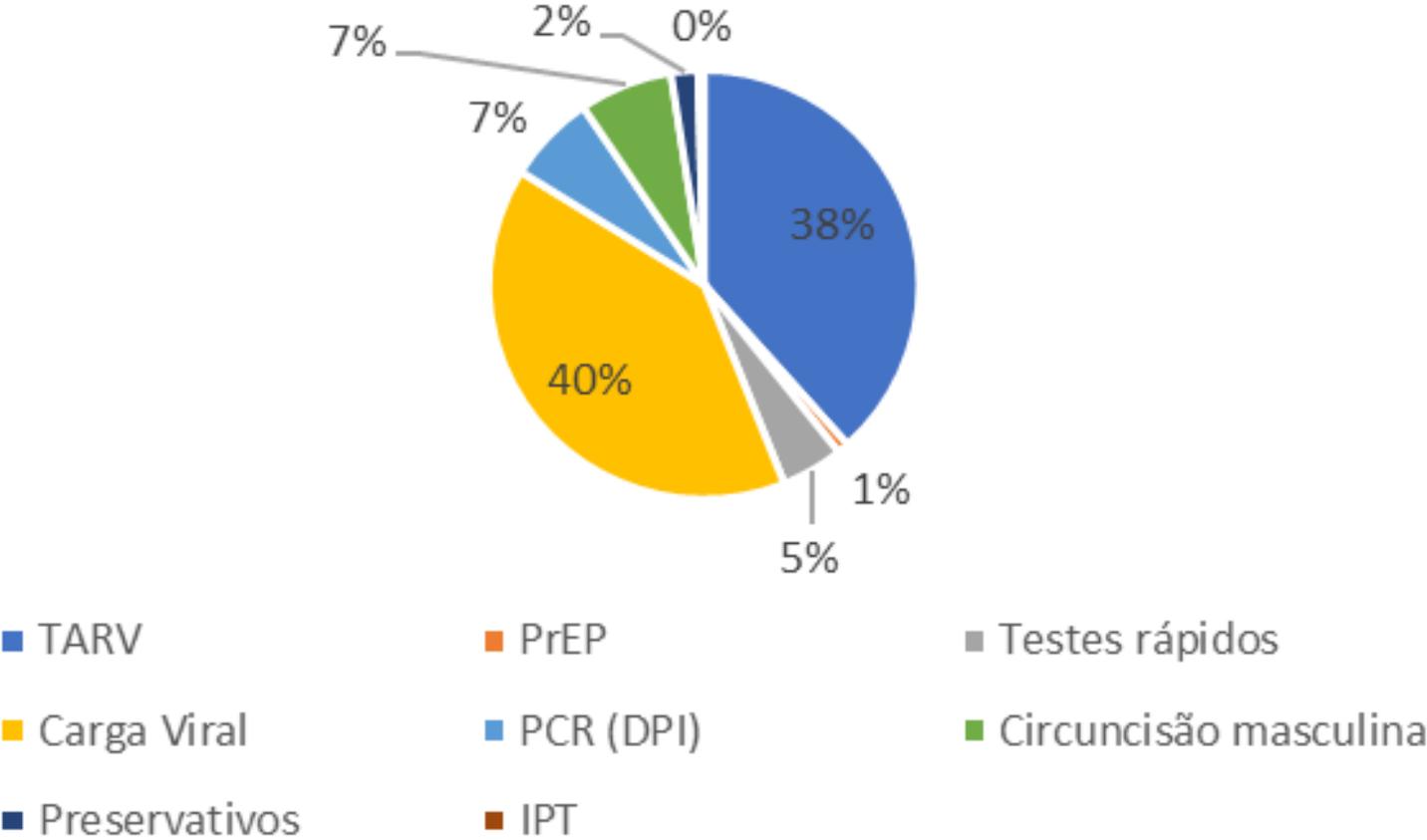
O transporte de medicamentos por um trimestre exigiu o seguinte:

- 60 caminhões (variando de 4 a 18 toneladas cada)
- 92 caminhonetes
- 5 microônibus (chapa)
- 33 motos
- 13 bicicletas
- 27 barcos

O transporte terceirizado será expandido na COP19 para Nampula, Tete, Sofala e Inhambane

Cadeia de Abastecimento e Insumos: Atividades em implementação durante COP19

Orçamento para aquisição de medicamentos e artigos médicos (COP19)



Orçamento total = \$61,490,914

Cadeia de Abastecimento e Insumos: Atividades em implementação durante COP19

- Apoio técnico para
 - Quantificação
 - Armazenagem
 - Distribuição
 - Sistemas de Informação de Gerenciamento Logístico
 - Ferramenta Central, MACS, SIMAM, SIGLUS
- Farmacovigilância ativa para TLD

Foco específico do apoio técnico:

- Desenho de ferramentas para medicamentos para tuberculose
- Implementação de distribuição semestral
- Transição para TLD e otimização de tratamento pediátrico



Cadeia de Abastecimento e Insumos: Desafios para COP20

1. Implementação de distribuição semestral
2. Expansão
 - PrEP
 - IPT
 - Carga viral
 - Terceirização de transporte

Obrigado!